

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2001-356989

(43)Date of publication of application : 26.12.2001

(51)Int.Cl.

G06F 13/00

(21)Application number : 2001-134604

(71)Applicant : FUJI XEROX CO LTD

(22)Date of filing : 16.09.1993

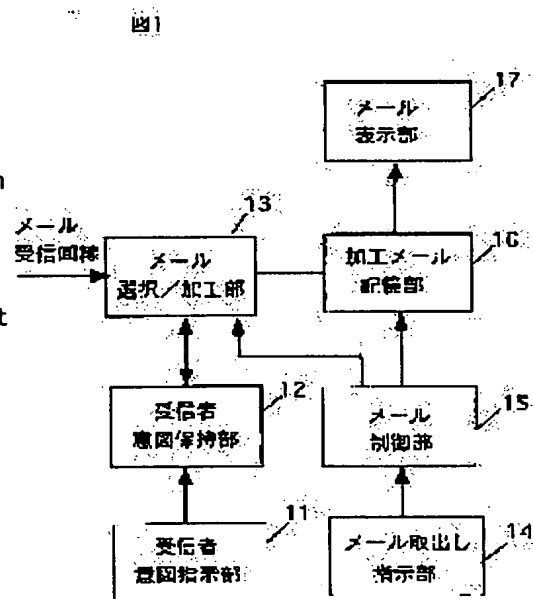
(72)Inventor : TANAKA TAKESHI

(54) METHOD AND DEVICE FOR RECEIVING ELECTRONIC MAIL

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide E-mail receiving method and device enabling a mail receiver to select and extract a mail suited to his (or her) own purpose from transmitted mails and display the extracted mail.

SOLUTION: The mail receiver previously instruct a condition for rejecting the reception an E-mail by a receiving means and the reception rejecting condition is stored in a storage means. At the time of receiving an E-mail, a mail matched with the reception rejecting condition is processed so as not to be received, to be rejected at its reception or not to be displayed on a display means.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination] 01.05.2001

[Date of sending the examiner's decision of rejection] 19.10.2004

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

*** NOTICES ***

JPO and INPIT are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

- 1.This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
- 2.**** shows the word which can not be translated.
- 3.In the drawings, any words are not translated.

CLAIMS

[Claim(s)]

[Claim 1] The electronic mail receiving approach characterized by refusing the receipt of the electronic mail which is equipped with the step which receives the input of the electronic mail receipt refusal conditions from an addressee, and the step which memorizes the receipt refusal conditions received with said reception means, and agrees on said receipt refusal conditions.

[Claim 2] The electronic mail receiving approach characterized by providing the step which receives the input of the electronic mail receipt refusal conditions from an addressee, the step which memorizes said receipt refusal conditions of having been inputted, and the step chosen so that the mail corresponding to said receipt refusal conditions may not be displayed on a display means.

[Claim 3] The electronic mail receiving approach characterized by not receiving the mail which was equipped with the step which receives the input of the electronic mail receipt refusal conditions from an addressee, and the step which memorizes said receipt refusal conditions of having been inputted, and agreed on said receipt refusal conditions.

[Claim 4] Electronic mail equipment characterized by refusing the receipt of the electronic mail which is equipped with a reception means to receive the input of the electronic mail receipt refusal conditions from an addressee, and a storage means to memorize the receipt refusal conditions received with said reception means, and agrees on said conditions.

[Claim 5] Electronic mail equipment characterized by providing a reception means to receive the input of the electronic mail receipt refusal conditions from an addressee, a storage means to memorize said receipt refusal conditions of having been inputted, and a selection means to choose so that the mail corresponding to said receipt refusal conditions may not be displayed on a display means.

[Claim 6] Electronic mail equipment characterized by not receiving the mail which agreed with a reception means to receive the input of the electronic mail receipt refusal conditions from an addressee, and a storage means to memorize said receipt refusal conditions of having been inputted, on said receipt refusal conditions.

[Claim 7] Said electronic mail receipt refusal conditions are electronic mail equipment given in any 1 term of claim 4 characterized by being the information which specifies the addresser of an electronic mail thru/or claim 6.

[Claim 8] Said electronic mail receipt refusal conditions are electronic mail equipment given in any 1 term of claim 4 characterized by being the information about the significance of an electronic mail thru/or claim 6.

[Translation done.]

* NOTICES *

JPO and INPIT are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

1.This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.

2.**** shows the word which can not be translated.

3.In the drawings, any words are not translated.

DETAILED DESCRIPTION

[Detailed Description of the Invention]

[0001]

[Industrial Application] This invention relates to the electronic mail receiving approach and equipment with which an addressee can take out desired mail according to an intention.

[0002]

[Description of the Prior Art] The usual electronic mail system transmitted mail of the same content or a gestalt to an unit or two or more destinations, and the receiving side was what receives it as it is, and is kept and read to the storage section. In such a system, originally, even if it is the addressee from whom their content and gestalt of information needed differ respectively It reads as mail of the same general content or a gestalt. Take out a oneself required content element or The required expression gestalt of its readable expression and predetermined format needed to be reprocessed, it was un-effective as communication of Hazama, the addresser of e-mail, and an addressee, and effectiveness was bad. On the other hand, it enables it to transmit mail of a different content for every destination automatically by the transmitting side of e-mail, for example with a technique given in JP,63-76542,A. However, in such a system, even if the intention by the side of the transmitting person of e-mail was reflected, the intention by the side of an addressee was not reflected, and the addressee side was not able to read mail of the content or gestalt suitable for an intention of it as mentioned above after all. Moreover, although the system which judges the priority in an e-mail unit and makes selection easy by learning an addressee's utilization frequency is proposed with the technique given in JP,3-131142,A It does not break, if the content and gestalt are appropriately processed in case not the thing accompanied by selection and processing of the contents of e-mail in an element unit but the selected mail is read. Excessive information is not added, or the part which a user wants to read is not clear, and the thing suitable for an intention of an addressee or the object was not able to be obtained. Moreover, when the number of reception mails increased, mail important for an addressee is overlooked, or the complicatedness which lets an eye pass is in mail of a large number which are not required, and it might be afflicted by reception of the electronic mail which an addressee does not mean. Moreover, in order to receive and hold many electronic mails, big storage capacity needed to be prepared.

[0003]

[Problem(s) to be Solved by the Invention] This invention solves the above conventional troubles and aims at ** which offers the electronic mail receiving approach and equipment which the addressee of e-mail can sort out mail suitable for his intention, and can show it an ejection table to dispatch mail.

[0004]

[Means for Solving the Problem] The electronic mail receiving approach (claim 1) of this invention is equipped with the step which receives the input of the electronic mail receipt refusal conditions from an addressee, and the step which memorizes the receipt refusal conditions received with said reception means, and is characterized by refusing the receipt of the electronic mail corresponding to said conditions. Moreover, the electronic mail equipment (claim 4) for enforcing the approach is equipped with a reception means to receive the input of the electronic mail receipt refusal conditions from an addressee, and a storage means to memorize the receipt refusal conditions

received with said reception means, and is characterized by refusing the receipt of the electronic mail corresponding to said conditions.

[0005] The electronic mail receiving approach (claim 2) of this invention possesses the step which receives the input of the electronic mail receipt refusal conditions from an addressee, the step which memorizes said receipt refusal conditions of having been inputted, and the step chosen so that the mail corresponding to said receipt refusal conditions may not be displayed on a display means. Moreover, the electronic mail equipment (claim 5) for enforcing the approach possesses a reception means to receive the input of the electronic mail receipt refusal conditions from an addressee, a storage means to memorize said receipt refusal conditions of having been inputted, and a selection means to choose so that the mail corresponding to said receipt refusal conditions may not be displayed on a display means.

[0006] The electronic mail receiving approach (claim 3) of this invention is equipped with the step which receives the input of the electronic mail receipt refusal conditions from an addressee, and the step which memorizes said receipt refusal conditions of having been inputted, and is characterized by not receiving the mail corresponding to said receipt refusal conditions. Moreover, the electronic mail equipment (claim 6) for enforcing the approach is equipped with a reception means to receive the input of the electronic mail receipt refusal conditions from an addressee, and a storage means to memorize said receipt refusal conditions of having been inputted, and is characterized by not receiving the mail corresponding to said receipt refusal conditions.

[0007] Moreover, in each above-mentioned invention, there are information which specifies the addresser of an electronic mail, and information about the significance of an electronic mail as electronic mail receipt refusal conditions.

[0008]

[Function] An e-mail addressee directs the receipt refusal conditions over an electronic mail with a reception means beforehand, and the refusal condition is held for the storage means. Moreover, in case an electronic mail is received, the mail corresponding to receipt refusal conditions processes refusing the receipt which is not received or not displaying it on a display means etc. Since the received electronic mail which memorizes receipt refusal conditions beforehand and agrees on the condition and which is not meant was eliminated according to this invention, it can prevent e-mail overflowing and getting confused, or storage capacity can be saved.

[0009]

[Example] The basic configuration of the electronic mail receiving system of an example is shown in drawing 1. The addressee intention directions section 11 which directs an intention of as opposed to an addressee's electronic mail in this electronic mail system, While choosing the electronic mail transmitted through an e-mail receiving circuit using the information from the addressee intention attaching part 12 holding the intention of an addressee directed in the addressee intention directions section 11, and the addressee intention attaching part 12 E-mail selection / processing section 13 which processes the selected electronic mail based on the directions from the e-mail control section 15, The e-mail extraction directions section 14 which tells intention to take out an addressee's mail to the e-mail control section 15, Based on the directions from the e-mail extraction directions section 14, processing of e-mail is directed to e-mail selection / processing section 13. The e-mail control section 15 which is made to hold the processed electronic mail in the processing mail storage section 16, takes out processing mail from the processing mail storage section 16, and is sent to the e-mail display 17, The processing mail storage section 16 which memorizes the mail processed in e-mail selection / processing section 13, and the e-mail display 17 which displays the mail sent from the processing mail storage section 16 are provided.

[0010] Below, the actual actuation by the configuration of the example shown in drawing 1 is explained. The flow of the actuation is shown in drawing 2. In this example, the e-mail addressee directs the receipt refusal conditions, the object, and intention to the electronic mail transmitted beforehand to read by the addressee intention directions section 11 (step S22). In a common system, such directions are performed by choosing the alternative generally displayed on the screen of a workstation with the keyboard or the mouse. Thus, the intention of an addressee by which selection directions were carried out is always held at the addressee intention attaching part 12, and is put on the condition which can be referred to.

[0011] If e-mail is transmitted through an e-mail receiving circuit, with reference to the receipt refusal conditions in the intention information currently held at the addressee intention attaching part 12, selection of e-mail will be performed in e-mail selection / processing section 13 (step S 23 24). It does not receive about the mail corresponding to receipt refusal conditions, for example, the mail from a specific category, and low mail of significance, or a receipt is refused.

[0012] When reception authorization is carried out, after being processed based on addressee intention information, it is held at the processing mail storage section 16. On the occasion of the processing, the gestalt of applicable mail is processed into the form according to it with reference to the information on the addressee intention attaching part 12 in e-mail selection / processing section 13 (step S25). The mail processed based on the addressee intention is held at the processing mail storage section 16.

[0013] In case an addressee takes out an electronic mail, he gives directions of taking out an electronic mail from the e-mail ejection directions section 14 to the e-mail control section 15 (step S26). E-mail ejection directions are read to the e-mail control section 15 which is a processing unit by usually performing a certain directions actuation on the screen of a workstation with the same above-mentioned keyboard or same above-mentioned mouse as the addressee intention directions section 11, and directions are sent. For example, it performs by giving the Open command to the icon of the mailbox on a screen. The processing mail with which the carrier beam mail control section 15 was held in the directions at the processing mail storage section 16 is displayed from the e-mail display 17.

[0014] The actual example of processing is explained below. Drawing 3 shows one example of the original-form mail sent through an e-mail receiving circuit. Moreover, a user directs drawing 4 and it is directed by choosing with a mouse an actuation sheet as been a part of information currently held at the addressee intention attaching part 13, and been the processing directions information that processing is directed corresponding to conditions, for example, shown in drawing 5 on the screen of a display. When the content of drawing 4 means, mail of "significance = size" by giving a color greatly [comment / a subject name or] Express an intention of the addressee whom it is going to make conspicuous readable, and mail of "dispatch category =honsha kanribu" expresses the intention of an addressee it is going to make it distinction attach by the color of the alphabetic character of a subject name even if it does not see a dispatch category specially. an intention of the addresser who makes only 99 characters of the beginning easy to read greatly, and is going to enable it to grasp an outline first since the number of comment alphabetic characters does not feel mail of 1000 or more characters like being too long and reading all -- a table -- it is a thing the bottom.

[0015] The example of an actuation sheet shown in drawing 5 has shown the example which the conditions for processing it and processing directions can choose it now as a detail corresponding to the content of drawing 4 , and is directing condition NO.2 of drawing 4 in drawing 5 . Of course, an indicating type is not limited to this. Original-form mail of drawing 3 is changed and displayed on a gestalt as shown in drawing 6 , as a result of making processing according to the content of drawing 4 .

[0016] As explained above, according to this example, it can prevent an addressee not only can getting the mail processed according to the intention of it, but e-mail overflowing and getting confused, since unnecessary mail can carry out reception refusal. Furthermore, since it is only the selected processing mail, being held at the e-mail storage section becomes economization of storage capacity. Moreover, since it has the processing mail storage section 16 in this example and the processed mail is saved, it becomes possible to be able to omit processing processing and to take it out promptly, in case an e-mail addressee takes out again the mail processed according to the intention of it.

[0017]

[Effect of the Invention] According to this invention, since it enabled it to choose e-mail according to an intention of an addressee, significance is low, it prevents e-mail overflowing and getting confused by carrying out reception refusal to specific mail, or it becomes possible to save storage capacity.

page
4

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号
特開2001-356989
(P2001-356989A)

(43) 公開日 平成13年12月26日 (2001. 12. 26)

(51) Int.Cl.⁷

G 0 6 F 13/00

識別記号

6 1 0

F I

G 0 6 F 13/00

テ-リ-ト* (参考)

6 1 0 Q

審査請求 有 請求項の数 8 O L (全 6 頁)

(21) 出願番号 特願2001-134604 (P2001-134604)
(62) 分割の表示 特願平5-252114の分割
(22) 出願日 平成5年9月16日 (1993. 9. 16)

(71) 出願人 000005496
富士ゼロックス株式会社
東京都港区赤坂二丁目17番22号
(72) 発明者 田中 剛
神奈川県足柄上郡中井町境430グリーンテ
クなかい
(74) 代理人 100085899
弁理士 岩上 昇一 (外1名)

(54) 【発明の名称】 電子メール受信方法および装置

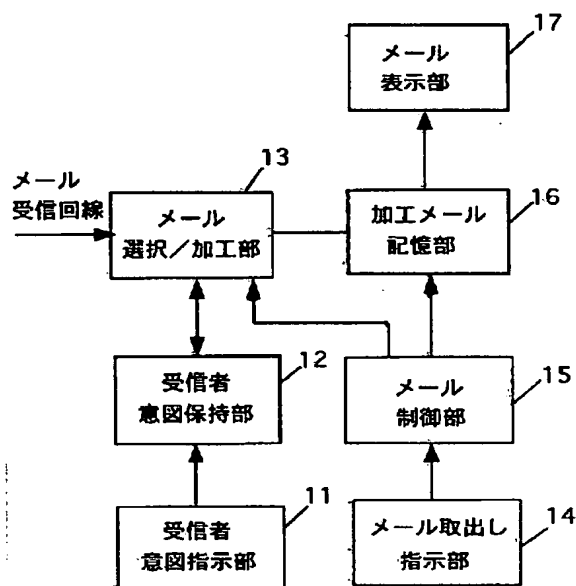
(57) 【要約】

【課題】 発信メールに対して、メールの受信者が、自らの意図に適したメールを選別して取り出し表示することができる電子メール受信方法および装置を提供すること。

【解決手段】 メール受信者はあらかじめ電子メールに対する受取り拒否条件を受付手段によって指示し、その受取り拒否条件は記憶手段に保持しておく。また、電子メールを受信する際には、保持された受取り拒否条件に合致したメールは、受信しない、受取りを拒否する、あるいは表示手段に表示しない等の処理を行う。

FP03-0221 (JP)
07.7.24
OA

図1



【特許請求の範囲】

【請求項1】 受信者からの電子メール受取り拒否条件の入力を受け付けるステップと、

前記受付手段で受け付けた受取り拒否条件を記憶するステップを備え、

前記受取り拒否条件に合致する電子メールの受取りを拒否することを特徴とする電子メール受信方法。

【請求項2】 受信者からの電子メール受取り拒否条件の入力を受け付けるステップと、

前記入力された受取り拒否条件を記憶するステップと、 10

前記受取り拒否条件に合致したメールを表示手段に表示させないよう選択するステップとを具備することを特徴とする電子メール受信方法。

【請求項3】 受信者からの電子メール受取り拒否条件の入力を受け付けるステップと、

前記入力された受取り拒否条件を記憶するステップとを備え、

前記受取り拒否条件に合致したメールを受信しないことを特徴とする電子メール受信方法。

【請求項4】 受信者からの電子メール受取り拒否条件 20

の入力を受け付ける受付手段と、
前記受付手段で受け付けた受取り拒否条件を記憶する記憶手段を備え、

前記条件に合致する電子メールの受取りを拒否することを特徴とする電子メール装置。

【請求項5】 受信者からの電子メール受取り拒否条件の入力を受け付ける受付手段と、

前記入力された受取り拒否条件を記憶する記憶手段と、
前記受取り拒否条件に合致したメールを表示手段に表示

させないよう選択する選択手段とを具備することを特徴 30

とする電子メール装置。

【請求項6】 受信者からの電子メール受取り拒否条件の入力を受け付ける受付手段と、

前記入力された受取り拒否条件を記憶する記憶手段と、
前記受取り拒否条件に合致したメールを受信しないことを

特徴とする電子メール装置。

【請求項7】 前記電子メール受取り拒否条件は電子メールの発信者を特定する情報であることを特徴とする請求項4乃至請求項6のいずれか1項に記載の電子メール装置。

【請求項8】 前記電子メール受取り拒否条件は電子メールの重要度に関する情報であることを特徴とする請求項4乃至請求項6のいずれか1項に記載の電子メール装置。

【請求項9】 前記電子メール受取り拒否条件は電子メールの送信元アドレスであることを特徴とする請求項4乃至請求項6のいずれか1項に記載の電子メール装置。

【請求項10】 前記電子メール受取り拒否条件は電子メールの送信日時であることを特徴とする請求項4乃至請求項6のいずれか1項に記載の電子メール装置。

【請求項11】 前記電子メール受取り拒否条件は電子メールの送信元アドレスであることを特徴とする請求項4乃至請求項6のいずれか1項に記載の電子メール装置。

【請求項12】 前記電子メール受取り拒否条件は電子メールの送信日時であることを特徴とする請求項4乃至請求項6のいずれか1項に記載の電子メール装置。

【請求項13】 前記電子メール受取り拒否条件は電子メールの送信元アドレスであることを特徴とする請求項4乃至請求項6のいずれか1項に記載の電子メール装置。

【請求項14】 前記電子メール受取り拒否条件は電子メールの送信日時であることを特徴とする請求項4乃至請求項6のいずれか1項に記載の電子メール装置。

【請求項15】 前記電子メール受取り拒否条件は電子メールの送信元アドレスであることを特徴とする請求項4乃至請求項6のいずれか1項に記載の電子メール装置。

【従来の技術】 通常の電子メールシステムは、同一の内容や形態のメールを単数または複数のあて先へ送信し、受信側はそれをそのまま受信して記憶部に保管し、読み出すものであった。このようなシステムでは、本来、各々自分の欲しい情報の内容や形態が異なる受信者であっても、同一の一般的な内容や形態のメールとして読みだし、自ら必要な内容要素をとりだしたり、自分なりの読みやすい表現や所定の書式といった必要な表現形態に加工しなおしたりする必要がある、メールの発信者と受信者との間のコミュニケーションとしては非効果的で効率の悪いものであった。これに対し、例えば特開昭63-76542号公報記載の技術では、メールの送信側で、あて先毎に異なる内容のメールを自動的に送信できるようにしている。しかし、このようなシステムでは、メールの送信者側の意図は反映させられても、受信者側の意図は反映させられず、結局前述のように受信者側は自分の意図に合った内容や形態のメールを読み出すことはできなかった。また、特開平3-131142号公報記載の技術では、受信者の利用頻度を学習することにより、メール単位での優先度を判定し選択を容易にするシステムが提案されているが、メールの中身の要素単位での選択や加工を伴うものではなく、選択されたメールを読む際にその内容や形態が適切に加工されてはならず、余分な情報が付加されていたり利用者が読み取りたい部分が明快になっていなかったりして、受信者の意図や目的に適したものをえることはできなかった。また、受信メールの数が多くなると、受信者にとって重要なメールを見落とし、必要でない多数のメールに目を通す煩雑さがあつたりして、受信者の意図しない電子メールの受信に悩まされることがあつた。また、多数の電子メールを受信して保持するために大きな記憶容量を用意する必要があつた。

【0003】

【発明が解決しようとする課題】 本発明は上記のような従来の問題点を解決するものであり、発信メールに対して、メールの受信者が、自らの意図に適したメールを選別して取り出し表示することができる電子メール受信方法および装置を提供することを目的とする。

【0004】

【課題を解決するための手段】 本発明の電子メール受信方法（請求項1）は、受信者からの電子メール受取り拒否条件の入力を受け付けるステップと、前記受付手段で受け付けた受取り拒否条件を記憶するステップを備え、前記条件に合致する電子メールの受取りを拒否することを特徴とする。また、その方法を実施するための電子メール装置（請求項4）は、受信者からの電子メール受取り拒否条件の入力を受け付ける受付手段と、前記受付手段で受け付けた受取り拒否条件を記憶する記憶手段を備え、前記条件に合致する電子メールの受取りを拒否することを特徴とする。

【0005】本発明の電子メール受信方法（請求項2）は、受信者からの電子メール受取り拒否条件の入力を受け付けるステップと、前記入力された受取り拒否条件を記憶するステップと、前記受取り拒否条件に合致したメールを表示手段に表示させないよう選択するステップとを具備する。また、その方法を実施するための電子メール装置（請求項5）は、受信者からの電子メール受取り拒否条件の入力を受け付ける受付手段と、前記入力された受取り拒否条件を記憶する記憶手段と、前記受取り拒否条件に合致したメールを表示手段に表示させないよう選択する選択手段とを具備する。

【0006】本発明の電子メール受信方法（請求項3）は、受信者からの電子メール受取り拒否条件の入力を受け付けるステップと、前記入力された受取り拒否条件を記憶するステップとを備え、前記受取り拒否条件に合致したメールを受信しないことを特徴とする。また、その方法を実施するための電子メール装置（請求項6）は、受信者からの電子メール受取り拒否条件の入力を受け付ける受付手段と、前記入力された受取り拒否条件を記憶する記憶手段とを備え、前記受取り拒否条件に合致したメールを受信しないことを特徴とする。

【0007】また、上記各発明において、電子メール受取り拒否条件としては、電子メールの発信者を特定する情報や、電子メールの重要度に関する情報がある。

【0008】

【作用】メール受信者はあらかじめ電子メールに対する受取り拒否条件を受付手段によって指示し、その拒否条件は記憶手段に保持しておく。また、電子メールを受信する際には、受取り拒否条件に合致したメールは、受信しない、受取りを拒否する、あるいは表示手段に表示しない等の処理を行う。本発明によれば、あらかじめ受取り拒否条件を記憶しておき、その条件に合致する意図しない受信電子メールは、排除するようにしたので、メールが氾濫して混乱することを防いだり、記憶容量の節約を行なうことができる。

【0009】

【実施例】実施例の電子メール受信システムの基本構成を図1に示す。この電子メールシステムは、受信者の電子メールに対する意図を指示する受信者意図指示部11と、受信者意図指示部11で指示された受信者の意図を保持する受信者意図保持部12と、受信者意図保持部12からの情報によりメール受信回線を通して送信されてきた電子メールを選択すると共に、選択された電子メールをメール制御部15からの指示に基づいて加工するメール選択／加工部13と、受信者のメールを取り出すという意図をメール制御部15に伝えるメール取りだし指示部14と、メール取りだし指示部14からの指示に基づいてメール選択／加工部13へメールの加工を指示し、加工された電子メールを加工メール記憶部16に保持させ、加工メールを加工メール記憶部16から取りだ

しメール表示部17に送るメール制御部15と、メール選択／加工部13で加工されたメールを記憶する加工メール記憶部16と、加工メール記憶部16より送られてきたメールを表示するメール表示部17とを具備する。

【0010】以下に、図1に示す実施例の構成による実際の動作を説明する。その動作のフローは図2に示す。本実施例では、メール受信者はあらかじめ送信されてくる電子メールに対する受取り拒否条件や、読み取りたい目的や意図を受信者意図指示部11によって指示しておく（ステップS22）。一般的システムにおいては、このような指示は一般的にキーボードまたはマウスによりワークステーションの画面上に表示された選択肢を選択することによって行なわれる。このように選択指示された受信者の意図は、常に受信者意図保持部12に保持されて参照可能な状態に置かれる。

【0011】メール受信回線を通してメールが送信されてくると、受信者意図保持部12に保持されている意図情報中の受取り拒否条件を参照してメール選択／加工部13においてメールの選択が行われる（ステップS23、24）。受取り拒否条件に合致するメール、例えば特定部門からのメールや重要度の低いメールについては受信をしないか又は受取りを拒否する。

【0012】受信許可された場合には、受信者意図情報に基づいて加工された後、加工メール記憶部16に保持される。その加工に際しては、メール選択／加工部13では、受信者意図保持部12の情報を参照し、それに応じた形に該当メールの形態を加工する（ステップS25）。受信者意図に基づいて加工されたメールは加工メール記憶部16に保持される。

【0013】受信者は、電子メールを取り出す際には、メール取り出し指示部14から電子メールを取り出すという指示をメール制御部15に与える（ステップS26）。メール取り出し指示は、通常前述の受信者意図指示部11と同じキーボードまたはマウスによりワークステーションの画面上で何らかの指示操作を行なうことにより、演算処理装置であるメール制御部15へ読みだし指示が送られる。例えば、画面上の受信箱のアイコンに対してOpenコマンドを与えることによって実行される。その指示を受けたメール制御部15は、加工メール記憶部16に保持された加工メールをメール表示部17より表示させる。

【0014】以下に実際の処理例を説明する。図3はメール受信回線を通して送られてきた原形メールの1例を示すものである。また、図4は、利用者が指示し、受信者意図保持部13に保持されている情報の一部であり、条件に対応して加工を指示する加工指示情報であり、例えば図5に示すような操作シートをディスプレイの画面上でマウスによって選択することにより指示される。図4の内容の意味するところは、例えば、「重要度＝大」のメールは件名やコメントを大きく且つ色をつけること

により、読みやすく目立つようにしようとする受信者の意図を表し、「発信部門=honsha kanribu」のメールはわざわざ発信部門を見なくても件名の文字の色で区別がつくようにしようとする受信者の意図を表し、コメント文字数が1000文字以上のメールは長すぎて全部読む気がしないので、最初の99文字だけを大きく読みやすくして、まず概要を把握できるようにしようとする発信者の意図を表したものである。

【0015】図5に示した操作シート例では、図4の内容に対応して、加工するための条件および加工指示が詳細に選択できるようになっており、図5では図4の条件NO. 2の指示を行なっている例が示してある。もちろん指示方式はこれに限定されるものではない。図3の原形メールは、図4の内容に応じた加工がなされた結果、図6に示すような形態に変換されて表示される。

【0016】以上説明してきたように、本実施例によれば、受信者は自分の意図に応じて加工されたメールを得ることができるだけでなく、不要なメールは受け取り拒否できるためメールが氾濫して混乱することを防ぐことができる。さらに、メール記憶部に保持されるのは選択された加工メールだけであるため、記憶容量の節約になる。また、本実施例では加工メール記憶部16をもち、加工されたメールが保存されるので、メール受信者は自分の意図に応じて加工されたメールを再度取り出す際に

は、加工処理を省略することができ、迅速にとりだすことが可能になる。

【0017】

【発明の効果】本発明によれば、受信者の意図に応じてメールの選択を行うことができるようにしたので、重要度が低かったり、特定のメールに対して受け取り拒否をすることにより、メールが氾濫して混乱することを防いだり、記憶容量の節約を行なうことが可能となる。

【図面の簡単な説明】

【図1】 本発明の実施例による電子メール受信システムの構成を示すブロック図

【図2】 実施例による上記電子メール受信システムの動作を示すフロー図

【図3】 実施例における原形メール例

【図4】 本発明の実施例における受信者意図保持例

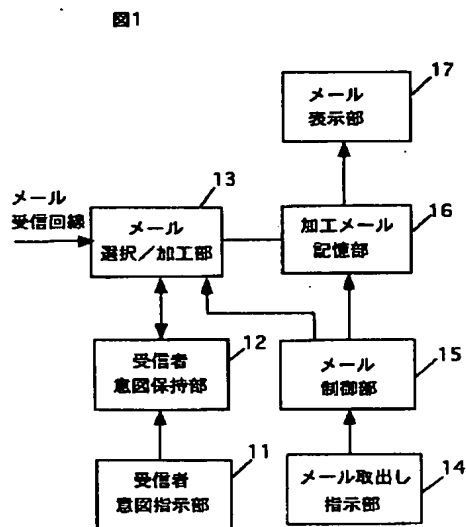
【図5】 本発明の実施例における受信者意図指示操作シート例

【図6】 本発明の実施例における加工メール例

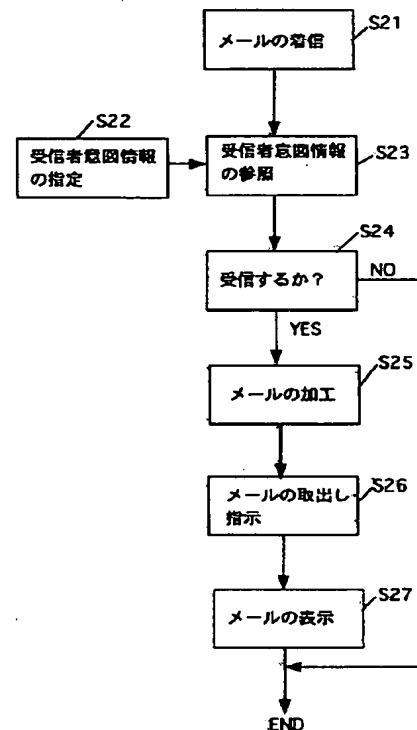
【符号の説明】

11…受信者意図指示部、12…受信者意図保持部、13…メール選択/加工部、14…メール取りだし指示部、15…メール制御部、16…加工メール記憶部、17…メール表示部。

【図1】



【図2】



【図3】

図3 原形メール例

件名: DMプロジェクト第1回会議開催案内
 発信部門: honsha kanribu
 送信者: Tsuyoshi Tanaka
 送信日時: 1999.9.9 9:09:09
 宛名: AllDMMembers
 重要度: 中
 ページ数:1
 コメント: 表記会議を以下の要領で開催いたします。
 御参集ください。

 記
 日時:1999.9.19 10:00-12:00
 場所:赤坂総務部会議室
 議題:DMプロジェクトの今後の活動計画について

 以上

【図4】

図4 受信者意図保持例

NO	条件	加工指示
0	デフォルト(以下のいずれの条件も満たさない時)	件名&コメント内容部(色→黒、フォント→12ポイント明朝、...)、その他内容部(色→黒、フォント→10ポイント明朝...)、全項目部(色→黒、フォント→8ポイントゴシック...)、全文表示、...
1	重要度=大	件名(色→赤、フォント→24ポイントゴシック) コメント(色→緑、フォント→14ポイント明朝) 全文表示
2	発信部門=honsha kanribu	件名(色→緑、フォント→14ポイントゴシック)、 発信部門表示省略
3	コメント文字数≥1000	コメント(文字<100→14ポイント明朝,100≥→8ポイント明朝)
⋮		

【図5】

図5 受信者意図指示操作シート例

メールプロパティ		適用	完了	取消
条件NO	デフォルト 1 2 3 4 5 6 7 8			
条件式	発信部門 = honsha kanribu			
加工対象	件名	発信部門	送信者	送信日時
	宛名	重要度	コメント	
要素	項目部	内容部		
書体	明朝	ゴシック		
大きさ	8 9 10 12 14 20 24 36	ポイント		
文字色	色名指定	パラメータ指定		
	緑			
表示	全文	制限		

【図6】

図6 加工メール例

件名:	DMプロジェクト第1回会議開催案内	緑色
送信者:	Tsuyoshi Tanaka	
送信日時:	1999.9.9 9:09:09	
宛名:	AllDMMembers	
重要度:	中	
ページ数:	1	
コメント:	表記会議を以下の要領で開催いたします。 御参集ください。	
記		
日時:	1999.9.19	10:00-12:00
場所:	赤坂総務部会議室	
議題:	DMプロジェクトの今後の活動計画について	
以上		